

# 北京清北学堂教育科技有限公司

清北学堂[2009]03号

## 关于举办清北学堂高中 7+1 2009 年全国高中生物理竞赛夏令营的通知

尊敬的校长、老师：

清北学堂是全国高中优等生(奥赛)培养专业化教育机构，独家拥有全国首创的高中 7+1 课程体系。该体系兼顾清华、北大等国内前十名大学自主招生、奥赛保送、奥赛加分、高考高分四种入学路径，历经 7 年、23 省 500 余所重点高中 35000 多名学员使用，效果卓著（3200 余人获省一等奖以上奖项，其中国际金牌、全国金牌近 100 人，超过 3000 人升入清华、北大）。2009 年 9 月、10 月全国高中各学科奥赛在即，为帮助高中生迅速提高奥赛和高考成绩，清北学堂特邀全国顶级名师，紧扣联赛命题趋势，由权威奥赛教练精心设计课程教学，举办清北学堂 2009 年暑假高中 7+1 课程培训班！此次培训在全国五大教学区(北京、广州、南京、郑州、成都)、六大教学点(济南、淄博、青岛、淮安、福州、乌鲁木齐)同时隆重开班。欢迎各重点高中组织学生参加学习。

北京清北学堂教育科技有限公司  
2009 年 5 月

清北学堂高中 7+1 学习体系是基于“进可奥赛获奖，退可高考高分”的先进设计理念，科学打造 7 次针对高考与奥赛知识的拓展性集训+1 次针对全国联赛的冲刺性考前特训，前端网络导学、中期名师面授、后端复习巩固完美结合的创新型教学模式，为进入清华、北大等顶尖名校深造提供全方位保障的学习体系。

(1) 集训 1-4：面向高一、高二、高三学生，帮助掌握超越少数优等生的高端秘密武器，用奥赛知识和思维解决高考重点难点问题，突破极限，超常发挥，确保高考高分，同时为高一学生奠定坚实的奥赛基础。

(2) 集训 5-7：面向高一、高二学生，帮助学生在奥赛与高考中做出理性选择，全面提升学科竞赛竞技能力，夺得学科竞赛大奖，获得名校保送机会、自主招生资格、高考加分。

(3) 针对竞赛考试的 1 次冲刺性考前特训：以名师金牌精讲真题、模拟题为主干，以清北历年名师精讲题库为支撑，以提高奥赛实际解题能力为目标，实现竞技能力和临场发挥的强力突破。

清北学堂 2009 年暑假课程班级设置一览表（详情见背面）

培训课程	培训目标、对象	学费*	学费优惠		
物理、化学暑期特训班+金牌习题班					
7+1 后四次课程	物理特训 9PTX01	面向 9 月 6 日全国中学生物理竞赛	1. 不需清北学堂协助预定返程火车票优惠 50 元/人 2. 持有 2008 年寒假以来清北学堂老听课证的学员优惠 50 元/人 3. 其它更多优惠办法和学生会员卡办理请来电咨询。		
	物理金牌习题班 9PXT				
	化学特训 9CTX01	面向 9 月 13 日全国高中生化学竞赛			
	化学金牌习题班 9CXT				
	数学、信息学特训班 1 期				
	数学特训 1 期 9MTX01	面向 10 月 11 日全国高中数学联赛		1480 元/人	
信息特训 1 期 9ITX01	面向 11 月 14 日全国青少年信息学奥林匹克联赛				
数学、物理、化学集训班					
7+1 前四次课程	数学集训 3 期、4 期 9MJX03/04	建议高一、高二或高三目标取得高考高分的学生参加，用奥赛知识和思维解决高考重点难点问题，突破极限，超常发挥，确保高考高分	1180 元/人		
	物理集训 3 期、4 期 9MJX03/04				
	化学集训 3 期、4 期 9MJX03/04				
	生物集训 1 期 9BJX01	面向 2010 年高中生物联赛，高一升高二的竞赛学生，高考奥赛两者均可兼顾		1380 元/人	
各班连报优惠	物理、化学特训班—金牌习题班连报，仅需 1880 元/人， <b>节省 480 元</b> 数学、物理、化学集训 3 期\4 期连报，仅需 1880 元/人， <b>节省 480 元</b>				
备注	7+1 后四次建议高二或高一进度较快的目标竞赛的学生参加，7+1 前四次建议高一、高二或高三目标取得高考高分的学生参加。特训班 39 课时，数理化集训班 30 课时，生物集训班 33 课时，每课时 50 分钟；学费含课时费、讲义资料费。网络学习为免费赠送。学员可来电索取临时帐户下载免费学习资料。各科竞赛具体时间以国家学科竞赛委员会公布为准。凡报名学员均视为已阅读并同意清北学堂参训学员注意事项，请登录清北主页查阅。两次连报只能使用一次优惠。				



人生需要规划 高中更应如此

## 清北学堂高中 7+1 物理 09' 暑假特训课程安排

前期导学内容	中期面授内容（部分） 9PTX（39 课时）
6月2日 力学专题及名师精题汇编；	<b>力学&amp;运动学（12 课时）</b> ：力的平衡、牛顿运动三大定律、曲线运动和万有引力、动量和角动量、功能原理与机械能守恒、简谐振动与波 <b>热学（9 课时）</b> ：理想气体的状态方程；理想气体的内能、压强等；热力学第一定律；热力学第二定律；理想气体的等值过程；理想气体的循环过程 <b>电磁学（9 课时）</b> ：静电场；稳恒电流；磁场；电磁感应 <b>光学和近代物理（9 课时）</b> ：几何光学；波动光学；光的本性；近代物理 <b>模拟考试（3 课时）</b>
6月9日 运动学专题及名师精题汇编	
6月16日 热学专题及名师精题汇编； 热学奥赛试题巧妙妙解	
6月23日 电磁学专题及名师精题汇编；电磁学奥赛试题精选分析	
6月30日 光学专题及名师精题汇编；近代物理及名师精题汇编	
6月3日—6月30日 每周安排金牌教研在线答疑	

## 清北学堂高中 7+1 物理 09' 暑假金牌习题班（9PXT）课程安排

力学&运动学经典习题（6 课时）	热学经典习题（3 课时）
光学和近代物理经典习题（3 课时）	电磁学经典习题（6 课时）
金牌辅导级现场答疑、清北学堂 7 年经典讲义分享借阅（9 课时）	

## 清北学堂高中 7+1 物理 09' 暑假集训 3、集训 4 课程安排

前期导学内容	中期面授内容（部分） 9PJX03（30 课时）
6月2日 静电场：知识点及习题检测	<b>液体和固体（3课时）</b> ：液体分子运动的特点、表面张力系数、浸润现象和毛细现象（定性）、晶体和非晶体、空间点阵、固体分子运动的特点等 <b>物态变化（3 课时）</b> ：熔解和凝固、熔解热、饱和气压、汽化热、临界温度、固体的升华、空气的湿度和湿度计、露点等 <b>静电场（9 课时）</b> ：库仑定律、电场强度、匀强电场、电场中导体、电势和电势差、电势叠加原理、电容等 <b>稳恒电流（6 课时）</b> ：电动势、闭合电路的欧姆定律、一段含源电路的欧姆定律、基尔霍夫定律等 <b>磁场（9 课时）</b> ：电流的磁场、磁感应强度、磁感线、匀强磁场、安培力、洛仑兹力、回旋加速器等 <b>模拟考试（3 课时）</b>
6月5日 高考、奥赛精选—静电场习题	
6月9日 磁场：知识点及习题检测	
6月12日 高考、奥赛精选—磁场习题	
6月16日 稳恒电流：知识点及习题检测	
6月19日 高考、奥赛精选—稳恒电流习题	
6月23日 液体和固体及物态变化：知识点及习题检测	
6月26日 高考、奥赛精选—液体、固体、物态变化习题	
6月30日 电磁感应：知识点及习题检测	
7月3日 高考、奥赛精选—电磁感应习题	
7月7日 几何光学和光的本性：知识点及习题检测	<b>9PJX04（30 课时）</b> <b>电磁感应（9 课时）</b> ：电磁感应定律、楞次定律、变压器、三相交流电及其连接法、电磁场和电磁波等 <b>几何光学（9 课时）</b> ：光的全反射、光的色散、折射率和光速的关系、球面镜成像公式及作图法、薄透镜成像公式及作图法等 <b>光的本性（6 课时）</b> ：光波动性、光的干涉和衍射、光谱分析、光电效应、爱因斯坦方程、光的波粒二象性等 <b>近代物理（6 课时）</b> ：原子结构、卢瑟福实验、玻尔模型、原子核的量级、原子的受激辐射、激光、天然放射现象、裂变和聚变等 <b>模拟考试（3 课时）</b>
7月10日 高考、奥赛精选—光学习题	
7月14日 近代物理：知识点及习题检测；高考、奥赛精选—近代物理习题	
6月2日—7月14日 每周安排金牌教研在线答疑	

（注：括号内为模块的总计划课时数，具体课程安排、授课老师和上课时间以报到当天发放的课表为准）

## 清北学堂 2009 年暑期全国开设班级一览表

### 开班说明

2009 年暑期清北学堂全国共五大教学区、十数个城市，开设近 50 个班次。

1. 特训班（数学、物理、化学、生物）均为 39 课时；物理、化学集训班均为 30 课时；生物集训班 33 课时。物理、化学金牌习题班 18 课时授课+9 课时辅导。
2. 物理、化学金牌习题班授课时间为紧接着物理、化学特训班课程结束之后一天。便于同学连报。
3. 各校区授课时间为该校区首个班级开班到最后班级结束的总时间。具体班级时间请关注清北网站。
4. 班号编号规则为年+学科代码+班型首字母代码+期数+开课地点首字母。请在汇款同时注明所报班号。

举例：9 M J X 0 3 B

年份 2009 年    学科代码：——    期数：03、04 指清北学堂 7+1 课程集训第 3 次、第 4 次  
 M 数学 P 物理 C 化学    班型：TX 特训，JX 集训，XT 习题班  
 B 生物 I 信息学

### 各地开班班号

教学区		北京	广州	南京	郑州	成都
报到时间		7 月 12 日	7 月 7 日	7 月 14 日	7 月 11 日	7 月 3 日
教学区授课时间		7 月 13 日 14:00 至 7 月 25 日	7 月 8 日 14:00 至 7 月 20 日	7 月 15 日 14:00 至 7 月 23 日	7 月 12 日 14:00 至 7 月 23 日	7 月 4 日 14:00 至 7 月 16 日
开班地点		北京铁路局党校 北京市丰台区	中石油培训中心 广州市天河区	南京大学 南京市鼓楼区	郑州大学 郑州市二七区	成都体育学院 成都市武侯区
数 学	特训 1 期	9MTX01B	9MTX01G	9MTX01N	9MTX01Z	9MTX01C
	集训 3 期	9MJX03B	9MJX03G	——	——	——
	集训 4 期	9MJX04B	9MJX04G	9MJX04N	9MJX04Z	9MJX04C
物 理	特训	9PTX01B	9PTX01G	9PTX01N	9PTX01Z	9PTX01C
	金牌习题班	9PXTB	9PXTG	——	——	——
	集训 3 期	9PJX03B	9PJX03G	——	——	——
	集训 4 期	9PJX04B	9PJX04G	9PJX04N	9PJX04Z	9PJX04C
化 学	特训	9CTX01B	9CTX01G	9CTX01N	9CTX01Z	9CTX01C
	金牌习题班	9CXTB	9CXTG	——	——	——
	集训 3 期	9CJX03B	9CJX03G	——	——	——
	集训 4 期	9CJX04B	9CJX04G	9CJX04N	9CJX04Z	9CJX04C
生 物	集训 1 期	——	9BJX01G	——	——	——
信 息 学	特训 1 期	9ITXB	9ITXG	——	——	9ITXC

除上述五大教学区外，清北学堂暑假在济南、潍坊、青岛、淄博、乌鲁木齐、福州等城市设有学科教学点，详细情况欢迎来电垂询。

具体开班时间、地点如有变动以清北学堂网站发布的公告通知为准

## 高中 7+1 冲刺升级版：物理、化学特训+金牌习题班

物理化学特训+金牌习题班		班级特色
<b>连报学费</b> 1880 元/人	特训班 9PTX01\9CTX01 1480 元/人	<b>班级定位：</b> 冲刺省内物理、化学联赛一等奖 <b>班级特色：</b> 权威名师精讲与全真模拟批改结合，把知识思维转化为解题能力 学习国际金牌巧思妙解的经典案例，提升举一反三解题思维能力 与金牌选手交流实际备考经验，增强临场应变超常发挥能力 2套动态测试+3个月在线答疑+8大名师精解题库，独家资源炼成金牌实力 （根据试卷反馈，针对性给出错题集中的知识点和解决方案，以及班级 考试情况分析，并用快递形式反馈给每位学员。）
	金牌习题班 9PXT\9CXT 880 元/人	<b>班级定位：</b> 通过大规模高密度的精题讲解与训练、答疑，查漏补缺，最大限度 的获得一等奖保障。 <b>课程设计：</b> 18 课时国际金牌选手精选习题课+9 课时晚自习模拟真题测试及 现场辅导答疑+清北学堂 7 年讲义精华集现场分享借阅。 <b>特训特权：</b> 限额招生，参加暑假物理、化学特训班连报学员优先。
<b>备注</b>	使用学生会会员卡连报需扣除 2 次或扣除 1 次并补汇 400 元。连报学员退费办法：全退参照清北学堂退班办法。 只退习题班截止时间为 7 月 1 (广州)、6(北京)日 16 点前，将按特训班标准收取 1480 元，退返学费 400 元。	

### 名师保障：顶级奥赛名师剖析考点、命题预测（以下为清北学堂师资团队部分成员）

- 郑永令教授：**复旦大学物理系教授，国际中学生物理奥林匹克竞赛中国队教练、领队。
- 马光群教授：**南京大学物理系教授，著名奥林匹克辅导专家，国家奥赛集训队主教练。
- 程稼夫教授：**中国科技大学物理学院教授，物理奥林匹克竞赛国家级教练。
- 黄生训教授：**湖南师范大学教授、物理系系主任、湖南省奥林匹克物理竞赛委员会主任。
- 张 海老师：**山东省物理竞赛优秀教练，济南市物理学科带头人，山东省实验中学物理竞赛主教练。

### 金牌助教：历届国际物理奥林匹克竞赛金牌得主鼎力支持

- 朱 力：**第 37 届国际物理奥林匹克竞赛国际金牌得主，现就读于清华大学。
- 裴东斐：**第 37 届国际物理奥林匹克竞赛国际金牌得主，现就读于北京大学。

### 报名流程：（凡报名学员视为已阅读并同意清北学堂参训学员注意事项）

第一步：我中心按汇款时间先后分配前期导学帐号、安排座位等。请在报名截止日（北京班）7 月 6 日（各地方班报名截止日为开课 7 天）前将全部学费汇至

**邮局汇款：**北京市 100036 信箱 220 分箱北京清北学堂教育科技有限公司 邮编：100036 收款人：洪海  
**注意：**汇款附言栏请务必注明所在学校、学生姓名、联系电话、所报学科、班号。

**银行汇款：**工商银行 6222 0202 0003 0688 721 户名：洪海  
 建设银行 6227 0000 1410 0110 810 户名：洪海

**注意：**通过银行汇款形式为保证收款能准确查询：A. 请在相同银行汇款 B. 请在学费基础上减去 5 角的范围内选择随机尾数，尽量不要选择整数 0 作为尾数，例如 1379.76 元，1379.63 元（建议不要使用举例中的数字）。C. 记下汇款的日期和时刻。D. 汇款后必须保留好汇款单据以备查询。

第二步：大客户（5 人以上，含）汇款后登录清北学堂网站**下载报名表**，按提示填写完毕后以 E-mail 的形式回复或传真；个人报名（5 人以下）可发送短信到 13691230868 或电子邮件报名，内容为“09 暑期班报名+学生姓名+所在学校+汇款日期及汇出时间+汇款金额+本人联系电话+所报学科、班号+家庭（父母）联系电话”

第三步：已交费学员：1、超过报名截止日、已使用预发账号的学员退费将扣除 200 元报名费。2、相关优惠办法请来电咨询。各执行办法请查询清北学堂网站，以《清北学堂参训学员注意事项》为准  
 3、请于报到通知发布日（北京班）7 月 8 日（各地方班通知发布日为开课 5 天）登录清北学堂网站**下载报到通知**，了解报到当天事宜。

**咨询电话：010-88400806/88400903，传真：88400706；**  
**节假日：(0)13691230868 联系人：张老师 李老师 王老师**  
**E-MAIL：tsba@topschool.org 高中学科竞赛群主 QQ 号：706677500**  
**网址：www.topschool.org**